

# Maison V - Maison solaire sur la corniche d'or Jérôme ODDOUX

Réalisation

**Lieu :** St Mandrier sur mer (83 430)

**Situation :** en bord de mer, orientation sud pente du terrain entre 45 et 60°

**Surface :** SHON : 174 m<sup>2</sup> - SH 156 m<sup>2</sup>

**Nbre de pièces :** 5

**Coût :** 450 000 € HT

**Liste des matériaux :** murs de structures et soutènements béton bruts isolés par l'extérieur, ossatures des murs en structure bois, planchers intermédiaires bois, charpente toiture en KLH, isolation extérieure laine de bois, planchers chauffants béton ciré, panneaux solaires pour chauffage et eau chaude verticaux, 20 m<sup>2</sup> verticaux

**Isolants :** laine de roche, laine de bois, polyuréthane

**Chauffage :** exclusivement solaire par planchers chauffants, pas d'appoint

**Eau chaude :** solaire

**Autres caractéristiques :** 20 m<sup>2</sup> de capteurs solaires verticaux, pas d'appoint

**Consommation d'énergie :** inférieur 15 kwh/m<sup>2</sup>/an

Eco-concept, maison à très forte inertie et objectif consommation zéro. Une maison en bord de mer avec chauffage et eau chaude exclusivement solaire, 20 m<sup>2</sup> de capteurs en position verticale. La pente du terrain est comprise entre 45 et 60°. La fraîcheur d'été est obtenue par la régulation des matériaux à très forte inertie (murs soutènements intérieurs en béton apparents, sols béton ciré, charpente et toiture KLH épaisseur 200 mm, isolation laine de bois extérieure), mise à l'ombre des façades l'été, ventilation naturelle avec entrée d'air par puits provençal et tirage naturel. Structure bois avec isolation et Héraklith enduit. Tous les matériaux sont conservés bruts

**Les intervenants :** architecte : Jérôme Oddoux, Grenoble - ingénieur structures : Dominique Touchard, Grenoble - maçonnerie : BPS, Grenoble - charpente ossature bois : Martin Plancher, Chambéry - solaire : De Dietrich

oddoux@lemercure.com

